# ICTIOLOGIA

## IMPORTANCIA DE LA ICTIOLOGIA EN COLOMBIA

POR CECIL MILES,
Secretario y Socio Fundador de la Asociación
Nacional de Piscicultura y Pesca

La privilegiada situación geográfica de Colombia indudablemente exige que las instituciones científicas del país asuman la iniciativa en cuanto a los trabajos sistemáticos biológicos, para así colocarse en la posición natural que les corresponde a la vanguardia de la zoografía neotropical. Debemos considerar ésto no solamente como una obligación moral, sino también como un deber imperativo para con la cultura continental, que nos impone nuestra situación estratégica en el punto de radiación de las cordilleras de los Andes.

Aunque la fauna autóctona de la altiplanicie bogotana en sí misma es relativamente pobre, esta región goza de fácil acceso a tres de las más grandes cuencas hidrográficas del mundo, cada una de las cuales cuenta con una abundante fauna propia pero relacionada en cierto grado con las demás. Precisamente el estudio de estos parentescos plantea problemas muy interesantes, como el que atañe a la existencia de especies idénticas o estrechamente afines tanto en el Bajo Amazonas como en el Bajo Magdalena. Se supone que en épocas geológicas no muy remotas, antes del surgimiento de la Cordillera Oriental, existió una vía de comunicación natural entre los valles del Meta y del Magdalena, estableciéndose así un posible circuito de migración evolutiva entre los dos océanos, que pasaba por las actuales hoyas del Amazonas, Meta, Magdalena, Atrato y San Juan.

Se deduce por lo tanto que el territorio colombiano forma por excelencia la verdadera llave en cuanto a la distribución no sólo de su propia fauna, sino también de la que habita en la mitad septentrional del continente americano, y si esto es verdad para la zoología en general, lo es más tratándose de los peces, cuyos movimientos están restringidos al elemento líquido en que viven, y dependen forzosamente de la continuidad de éste.

Por consiguiente, ningún estudio de nuestra fauna acuática sería completo si no se tomara en consideración su distribución geográfica tanto latitudinal como altitudinal, y es éste uno de los puntos de vista que el autor ha tenido siempre en cuenta desde que emprendió, hace algunos años, una investigación basada sobre los peces que habitan las aguas dulces de Colombia. Sin embargo, se comprende fácilmente que antes de llegar a conclusiones de esta naturaleza, es indispensable reunir una suficiente cantidad de material de estudio, para lo cual el doctor Armando Dugand, Director del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, ha tenido la amabilidad de ofrecer todas las facilidades posibles dentro de la actual organización de ese importantísimo centro científico, a las cuales se sabrá corresponder con una leal e intensa colaboración.

He creído conveniente comenzar esta primera colaboración sobre la ictiología sistemática colombiana dando una clave artificial analítica de las familias de peces de agua dulce que habitan en el río Magdalena. El haber escogido solamente el río Magdalena obedece únicamente a la razón de que en él he intensificado más mis estudios, los cuales ofrecen un punto de partida para trabajos comparativos posteriores. Se puede tener por seguro, sin embargo, que la misma clave puede servir, con muy pocas modificaciones, para todo el territorio colombiano, entendidas solamente las aguas dulces.

La clave que doy más adelante está basada sobre las investigaciones de todos los autores científicos que hasta hoy han hecho estudios sobre el terreno, y muy especialmente sobre las obras del doctor Eigenmann, quien dejó al morir una enorme herencia cultural para las futuras generaciones de ictiólogos suramericanos. También reconozco una deuda de gratitud al Profesor G. S. Myers, de la Universidad de Stanford, California, E. U. A., por la revisión que ha hecho tanto de la lista de familias como de la descripción sistemática de la nueva especie *Pygidium totae* Miles, o sea el "pez graso" del lago de Tota, Boyacá. El doctor Myers es tal vez el ictiólogo contemporáneo que más se ha distinguido por sus estudios de los peces de la zona neotropical. Es singularmente grata la noticia de su próxima visita a Colombia, con el fin de ofrecernos el valioso contingente de sus profundos conocimientos en la formación de un Museo de Peces colombianos.

El doctor Myers encontrará entre nosotros una efusiva acogida a su gentilísima gestión y una colaboración efectiva de parte de sus colegas.